

ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES.

REDACTEUR: PAUL KORTZ b. a. CIVIL-INGENIEUR.

ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

RUDOLF RITTER v. GUNESCH, b. a. Civil-Ingenieur, emer. k. k. Professor.

OBMANN-STELLVERTRETER:

J. G. RITTER v. SCHOEN, k. k. Regierungsrath, o. ö. Professor a. d. k. k. technischen Hochschule in Wien.

JOHANN BUBERL, kaiserl. Rath, Inspector der österr. Nordwestbahn.

ADOLF GSTÖTTNER, k. k. Bergrath im Ackerbau-Ministerium.

HERMANN HELMER, k. k. Baurath, Architekt.

WILHELM HELMSKY, Maschinen-Ingenieur.

VICTOR v. NOVELLY, Maschinen-Ingenieur.

THEODOR REUTER, b. a. Civil-Architekt.

FRANZ SCHWACKHÖFER, o. ö. Professor an der Hochschule für Bodencultur.

FÜNFUNDVIERZIGSTER JAHRGANG.

Mit 28 Tafeln und 48 Seiten Literaturblatt.

WIEN 1893.

EIGENTHUM UND VERLAG DES VEREINES. — VEREINSLOCALE, REDACTION UND SECRETARIAT: I. ESCHENBACHGASSE 9.

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & Co., WIEN, V. STRAUSSENGASSE 16.

REGISTER

der

Zeitschrift des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

XLV. Jahrgang.

Namens-Verzeichnis.

Die mit * bezeichneten Aufsätze sind illustriert.

B

- Bach**, Th. Ueber das Wohnhaus in Bukarest * 218.
Bartl, J. Zur Berechnung der Centrifugal-Regulatoren * 447, Taf. 20.
Bauschinger, J. Nachruf 641.
Beraneck, H. Die Krankenversicherung der Arbeiter 322.
— Bericht über die Besichtigung der Heiz- und Lüftungsanlage des k. k. kunsthistorischen Hofmuseums 614.
Berdenleh, V. Die Wasserversorgung von Budapest * 286, 300.
Berger, F. Discussion zum Vortrage v. Lenz: Wiener Stadtbahnen 19.
— Abschiedsrede als Vorsteher 155.
Bernhofer. Gerade Betondecken 217.
— I-Träger als Rastschließen für Tram- und Döbelböden 659.
Bischoff, F. v. Discussion zum Vortrage v. Lenz: Wiener Stadtbahnen 20.
Bleichsteiner, F. Ueber Eisenbahnwagenräder und deren Fabrication 261.
— Ueber die ungarische Eisenindustrie 203.
Böck, R. Ueber die Rauchverbrennung bei Locomotiven und die Langer'sche Construction hiefür 121.
Bobretzky. Bestimmung und graphische Darstellung der Brunnen-Er giebigkeit * 451.
Bode, R. Discussion zum Vortrage v. Lenz: Wiener Stadtbahnen 20.
Bömeles, F. Ueber den Stand der Bauarbeiten in Bulgarien 78.
Brandt, A. Ueber den Einfluss der Stabformen auf die Dehnung der Zerreißproben * 528.
Buschek. Die Wasserversorgung der Colonie Kaisermühlen in Wien * 693.

C

- Czlschek**, L. Neuere Schiffskessel und Schiffsmaschinen * 145.

D

- Dieling**, G. Ueber Schwefelkohlenstoff 311.
Dobihal, N. Ueber das Verhalten der Metalle bei Inanspruchnahme derselben über die Elasticitätsgrenze 143.
Dörfel, J. Architektonische Mittheilungen über Reisen in verschiedenen Ländern 247.
— Widmet 500 Kronen Rente für Preisausschreibungen 173.
Doppler, Discussion zum Vortrage v. Lenz: Wiener Stadtbahnen 21.
Dürr. Ueber das compensirte Dasymeter mit Zugmesser und Pyrometer 671.

E

- Ehrenfest**, A. Ueber elektrisches Glühverfahren 626, 657.
Emperger, F. v. Eiserne Gerippbauten der Vereinigten Staaten * 396, 410, 422, 497, 521.
— Zur Titelfrage 122.
Engesser, F. Ueber die Berechnung auf Knickfestigkeit beanspruchter Stäbe aus Fluss- und Schweiß Eisen * 506.
Ernst, C. v. Das Petroleum-Vorkommen und die Erdölindustrie in Italien 261.
Exner, W. F., Dr. Ueber legislative und administrative Maßregeln zur Förderung des Bauwesens 62, 101.

F

- Fölsch**, A. Nachruf 642.
Foullon, H. v. Ueber das Kupferwerk Sinjako 93.

G

- Gassebner**, L. Oberflächen-Condensatoren * 611.
— Bericht über die Excursion des Vereines nach Budapest 245.
— — über die Besichtigung des Raimund-Theaters 579.
— — die Besichtigung der Gypsdielen-Fabrik von F. Mögle 593.
Grell, A. Apparat zur Bestimmung der Abbindeverhältnisse hydraulischer Bindemittel mit automatischer Registrirung * 371.
Gruber, F. v. Antrittsrede als neugewählter Vorsteher 153.
— Zur Resselfeier 401.
— Bericht betreff Wettbewerben 189.
— — betreff Errichtung eines obersten Baurathes 581.
— — — Verbauung des Stubenviertels 593.
Grueber, P. St. Veit, die alte Hauptstadt Kärntens * 414.

H

- Halter**, R. Zur Bestimmung der Hochwassermengen an Bächen und Flüssen * 533.
Hammer. Neue Formen und Verbesserungen des logarithmischen Rechenschiebers 106.
Hauffe, L. v. Die Centenarfeier der Geburt Josef Ressel's 384.
Helmer, H. Das Stadttheater in Zürich * 65.
Hermann, J. Die Restaurierungsarbeiten am St. Stephansdome in Wien * 204, 215.
Hermanek, J. Die Haupt-Sammelcanäle zu Wien. Theoretische Untersuchungen über die Abflussverhältnisse bei maximalen Zuflüssen, insbesondere über die Wirkungsweise von Ueberfallschwelen verschiedener Dispositionen * 625, 637, 653, Taf. 25.
Hertzka, Th., Dr. Ueber die sociale Frage und die Technik 32.
Hinträger, C. Ueber ausgeführte Schulhausbauten 121.
Hohenegger, W. Discussion zum Vortrage v. Lenz: Wiener Stadtbahnen 20.
Hornbostel, C. v. Fortschritte im Eisenbahnwesen 37.
Hunts Materialbeförderer von A. Lauda * 677.
Huss, L. Mittheilungen über die großen gewölbten Brücken der k. k. Staatsbahn Stanislaw—Woronienka 545, Taf. 24.

I

- Iszkowski**, R. Discussion über die Ermittlung der Höchstwassermessungen 175.
Iwan, A. Ueber die natürlichen und brennbaren Gasausströmungen im Stadtgebiete von Wels 204.

J

- Jarollmek**, A. Ueber das Problem dynamischer Flugmaschinen * 417, 429.
Jenny, C. Nachruf 674.

K

- Kaiser**, Ph. Betreff Regulierungspläne des Stubenviertels 173.
Kiek, Fr. Zur Resselfeier 400.
— Ueber das Prägen spröder Körper 107.
— Ueber die Formulirung von Patent-Ansprüchen 614.
Kirsch, B. Ueber die Festigkeits-Eigenschaften von Schiffs- und Transmissionsseilen 62.
Klingatsch, A., dpl. Ing. Der eingespannte Fachwerkbogen 70, Taf. 4.

- Klunzinger, P.** Mittheilungen über den V. internationalen Binnenschiffahrts-Congress in Paris 1892 * 10, 129.
 — Discussion zum Vortrage: Wetterdienst auf amerikanischen und russischen Eisenbahnen 117.
 — Reisebericht über den V. internationalen Binnenschiffahrts-Congress in Paris 1892 * 81.
Koch, J. Ueber aus Holz erbaute Kirchen in Ungarn * 107, 241.
 — Feuerprobe mit Korksteinen * 413.
 — Verfall eines neugebauten Hauses * 348.
Koestler, H. Studien zur Pferdebahnfrage * 93, 133, 149.
 — Bericht, betreff Alters- und Krankenversicherung der Vereinsbeamten und Diener 275.
 — Ueber den Ingenieur-Congress in Chicago 597, 629.
 — Der Verkehr in Chicago am 9. October 1893, S. 626.
Kohl, J. Ueber das Project für den Haupt-Sammelcanal am linken Donauufer in Wien 175, 265, Taf. 14.
Kohn, M. Hemmwellen-Flaschenzug * 682.
Kolbe-Feier 364, 387, 612.
 — Ueber die Wiener Centralen der allgem. österr. Elektrizitäts-Gesellschaft 685.
Kovářík, F., dpl. Ing. Ein Beitrag zur genauen Indicirung von Dampfmaschinen 228, Taf. 8.
Kratzschmer, Fl., Dr. Ueber die hygienische Bedeutung von Metallen, welche nach Art ihrer Verwendung in der Praxis zum menschlichen Organismus in innigere Beziehung treten 539, 547.
Kresnik, P., Dr. dpl. Ing. Hilfstafeln zur Verfassung von Drainageplänen nach den Grundsätzen der Längs- oder der Querdrenage 89, Taf. 5.
Kunze, O. Einfluss der Federhängung auf die Setzung bei Eisenbahnschienen 472, Taf. 21.
Kupelwieser, F. Ueber die Entwicklung und Bedeutung des steiermärkischen Erzberges * 190, 313, Taf. 16.

L

- Lambert und Stahl.** Entwurf für ein Crematorium * 196.
Landa, E. Die neue Hubbrücke über den Chicagofluss in Chicago * 656.
 — Hunt's Materialbeförderer * 677.
Leber, M. v. Berichtigung zu: Eine besondere Anwendung der Stöckel'schen Hilfstabellen 538, 628.
Lemisch, O. Ueber das Bersten eines Schwungrades * 689.
Lenz, A. v. Ueber die projectirten Stadtbahnen für Wien 13.
Lichtenfels, A. v. Bericht, betreff einheitliche Benennung von Eisen und Stahl 274.
Lichtenfels, R. v. Ueber die Befestigung breitbasiger Schienen auf eisernen Querschwellen 304.
Lippert, P. Discussion zum Vortrage: Ueber dynamische Flugtechnik 53.
Luntz, V. Die Restaurierungsarbeiten an der Kirche Maria am Gestade in Wien 94, 113, Taf. 6.
 — Concurrenz für eine katholische Pfarrkirche in Essegg 489, Taf. 23.
Luscha, v. Das Ferrisrad auf der Weltausstellung in Chicago * 496.
 — Eine einfache Corlissteuerung * 551.
Lux, F. Ueber Wassermessung und insbesondere über den Schinzel'schen Hartgummi-Wassermesser 64.

M

- Marin.** Verzeichnis der Beiträge zur Errichtung eines Grabdenkmales 376.
Martin-Hervais. Vorrichtung zur raschen Abstellung der Transmission, System — * 684.
Mayer, R. F. Zur Bestimmung der Auflagerdrücke schiefeliegender Träger * 187.
 — Ueber die Berechnung auf Knickfestigkeit beanspruchter Holzstäbe * 505.
 — Ueber die Berechnung auf Knickfestigkeit beanspruchter Stäbe aus Schweiß- und Flusseisen 358.
Mayreder, C. v. Bericht betreff Wettbewerben 275.
Melan, J., dpl. Ing. Gewölbe aus Beton in Verbindung mit eisernen Bogen * 166.
 — Ueber die dynamische Wirkung bewegter Lasten auf Brücken * 293.
Meltzer, O. Ueber die Hebung der Rheinbrücke bei Buchs * 247, 477, Taf. 22.
Morgenstern, A. Ueber die Wohnbauten Hamburgs * 256.
 — Aufnahme und Photographien von verschiedenen Objecten 63.
Mueller, O. H. Skizzen von der Weltausstellung in Chicago 484, 493.
Müller, G. Enthüllung der Gedenktafel für — in Wien 512, 542, 612.
Münch, H. Sprengung einer Kammermine am Grebenspitz * 93, 165.

O

- Oelwein, A.** Gesamtschiffahrt und Eisenbahnverkehr in Frankfurt a. M. und in den wichtigsten Rheinhäfen 308.
 — Schiffahrtsverkehr auf der österreichischen Elbe im Jahre 1891 und 1892 363.
 — Das Hochwasser in Karlsbad vom 24. November 1890. Bericht des Stadtrathes 509.
 — Statistisches Jahrbuch der Stadt Wien für 1891 562.

P

- Pascher, C.** Ueber das Hochwasser der Wien am 8. Juni 1892 * 175, 281.
 — Zur Oberbaufrage * 690.
Paul, M., dpl. Ing. V. internationaler Binnenschiffahrts-Congress zu Paris 1892 462.
Pfeuffer, F. Ueber die Auswechslung der Pfeiler des Iglawa-Viaductes * 173, 303, 645, Taf. 26—27.
Pischof, M., Ritt. v. Nachruf 600.
 — A. Ritt. v. Discussion zum Vortrage: Segelradflugmaschinen 665.
Poech, F. Ueber die Schlagwetter-Explosion im Fortschrittschachte bei Dux 203.
 — Ueber den Kohlenbergbau in Bosnien 109.
Pollack, V. Ueber Bodenbewegungen an unserer Erdoberfläche im Allgemeinen und über den jüngsten Bergsturz am Arlberg im Besonderen 78, 405, Taf. 19.
 — Der Wetterdienst bei den amerikanischen und russischen Eisenbahnen 114.
Popper, J. Formel für den Einfluss verschieden guter Luftleeren auf den Dampfverbrauch 349.
 — Eingesendet zum Artikel: Offene Oberflächen-Condensatoren 512.
Prenninger, C. Betreff Titelfrage der Techniker 614.
Probst, F. Ueber Elektrizität in der Praxis 261.
Pürzl, J. Ueber die Ventilation der Canäle * 103.

R

- Radinger, J.** v. Ueber die Maschinenanlage der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien 10.
 — Ueber die Weltausstellung in Chicago 581.
 — Antrag betreff Segelflugrad-Maschine von Wellner 626.
Rainer, L. St. Ueber den Goldbergbau zu Schellgaden in Lungau 108.
Rank, G. Die New-Yorker Hochbahnen * 10, 209.
Rebhann v. Aspernbruck. Trauer-Commerz 11.
Rella, A. Der gegenwärtige Stand der Städte-Assanierungsfrage mit Bezug auf die Preisconcurrenz über die Canalisierungsprojecte für die Stadt Sofia * 93, 465.
Ressel, J. Die Centenarfeier der Geburt — 384, 400, 612.
Reuter, Th. Bericht betreff Antrag Lenz, Wiener Stadtbahn 46.
 — — betreff Organisation und Geschäftsführung des obersten Baurath 230.
 — — betreff Wiener Verkehrsanlagen 274.
Rücker, F. Ueber die bosnischen Salinen 46, 77.
Rybař, Discussion zum Vortrage: Wetterdienst auf amerikanischen und russischen Eisenbahnen 117.

S

- Scheiringer und Kachler.** Das Landesmuseum für Kunst und Gewerbe in Troppau 6, Taf. 2.
Schmidt-Denkmal 304, 324.
 — — Ergebnis der Ausschreibung * 335.
 — — Verzeichnis der Widmungen 32.
Schoen, J. G. v. Die Wildbachverbauungen in der Schweiz 110.
 — Ueber Förderkosten 345.
 — Modell und Zeichnung eines Stromkraftschiffes von A. G. Kerieam 175.
Schönbach, V. Die hydraulischen Einrichtungen im Freihafengebiet zu Triest * 221, 233, 249, Taf. 9—13.
Schromm, A. Ueber die Verhandlungen des V. internationalen Binnenschiffahrts-Congresses in Paris 1892 1, 22, 39, 54, Taf. 1.
Schustler, J., dpl. Ing. Bau der Beton-Eisenbrücke über die Neutra bei Neubäusel * 305, Taf. 15.
Schulz v. Straznleki. Ueber Schwarzrauch und Mittel zur Verminderung desselben * 370.
Schwarz, C. v. Ueber das Leben des Erfinders Sidney Gilchrist Thomas 118.
Skibinski, C. Ueber Stützmauerquerschnitte * 666.
Smreker, O. Das Wasserwerk der Stadt Laibach 33, Taf. 3.
Stach, F. v. Referat über die Voranschläge pro 1893 153.
Steiner, F., dpl. Ing. Die Photographie im Dienste des Ingenieurs * 199.
 — Die hydraulisch-elektrische Anlage der Domäne Benatek * 680, Taf. 28.
Stübben, J. Praktische und ästhetische Grundsätze für die Anlage von Städten 441.

T

- Thommen, A.** Nachruf 486.
Tichy, A. Ueber das Schlussergebnis seiner Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie 231.
Toula, F., Dr. Horst- und Grabenversenkung 439.
 — Streiflichter auf die jüngste Epoche der Cultur * 602.
Tuma, J., Dr. Ueber Luftelektrizitätsmessungen im Luftballon * 143, 193.

V

- Valenta, E.** Ueber Ozon 93.
Vauclain. Doppel-Locomotive * 414.
Volkman, R. Die Columbische Weltausstellung in Chicago * 28, 270, 508.
 — Ventilations-Anlage für den Baltimore- und Potomac-Tunnel * 693.

W

- Waldvogel, A.** Die Ausgestaltung der Verkehrs-Anlagen und Schaffung von Donauhäfen * 260, 325, 341, Taf. 17.
Walzel, A. Zusammenbruch einer Straßenbrücke während der Belastungsprobe * 7, 144, 244.
Wellner, G. Ueber dynamische Flugtechnik 49.
 — Versuche über den Luftwiderstand gewölbter Flächen im Winde und auf Eisenbahnen mit Rücksicht auf das Problem dynamischer Flugmaschinen * 353, 363, 377, 389, Taf. 18.
 — Die Segelflugmaschine 625, * 661.
Wendelin, W. Ueber die elektrische Kraftübertragung am Zieglerschacht in Nürschau * 352, 617.
Wielemans, A. v. Ueber die Wohnbauten des † Architekten G. Pet-schacher in Budapest * 64, 97.
Winby. Eine neue Schnellzugslocomotive System — * 694.

Wodicka, W. Drainagen als wirksames Mittel zur Herabminderung der Hochwassermengen 490.

Z

- Ziffer, E. A.** Ueber die schmalspurigen steiermärkischen Landesbahnen * 453.
 — Ueber die Spurweite bei Eisenbahnen im Allgemeinen mit besonderer Rücksichtnahme auf die Schmalspurbahnen 569, 585.
Zschetzse. Bestimmung der Schwerpunktlage von Winkelseisen-Profilen mittelst Proportionallinien * 439, 452.
 — Eine besondere Anwendung der Stöckl'schen Hilfstabellen * 358.
 — A. Theorie lastvertheilender Querverbände * 553, 573, 588, 607.
Zschokke, B. Vergleichende Betrachtungen über den Thomas- und Martinprocess 513.
Zußer. Betreff Petition Standesbezeichnung der Techniker 173, 614.
Zwauer, P. Bericht betreff Handel mit alten Dampfkesseln 189, 202.

Sach-Verzeichnis.

(Die mit * bezeichneten Aufsätze sind illustriert.)

A

- Abstellung der Transmission, System Martin-Hervais.** Vorrichtung zur raschen — * 684.
Alters- und Krankenversicherung der Vereinsbeamten und Diener 275, 629.
Aluminium. Haus aus — 164.
Amerika. Eiserne Gerippbauten in — * 396, 410, 422, 497, 521.
Antrag s. a. Bericht
 — Ausschuss Stellung der Techniker, dem Kriegsminister die Beschlüsse des III. Tages betreffs Standesbezeichnung „Ingenieur“ und „Architekt“ zu unterbreiten 78.
 — betr. Verbaugung des Stubenviertels nach der im Stadtrathe vorgelegten Variante. Von Hinträger 581.
 — des Verwaltungsrathes dem Dr. F. W. Exner Dank betr. Regelung der Baugewerbe auszusprechen 190.
 — betr. Wettbewerben 189.
 — betr. Handel mit gebrauchten Dampfkesseln 189. Eingabe 202.
 — betr. Segelflugmaschine Wellner. Von J. v. Radinger 626.
 — der Genossenschaft der Bau- und Steinmetzmeister, betr. ein abgekürztes Verfahren bei Veräußerung von Gemeindegrund 685.
Apparat zur Bestimmung der Abbindeverhältnisse hydraulischer Bindemittel mit automatischer Registrirung * 371.
Arbeiter. Krankenversicherung der — 322.
Arbeiter-Unfallversicherungs-Anstalt für Niederösterreich in Wien 79.
Arlberg. Der Bergsturz am — bei Langen * 405, Taf. 19.
 — Festfeier anlässlich des zehnten Jahrestages des Sohlenstollen-Durchschlages 613, 615.
Ausschuss s. a. Berichte.
 — Bericht über die Thätigkeit der verschiedenen — während des Sommers 613.
 — Cement — Wahl der Functionäre 78.
 — Patent — Antrag Kick. Constituirung 671.
 — Revisions — Neuwahl 153.
 — Reise — — 107.
 — Unterstützungsfonds — — 230.
 — Vortrags — — 614.
 — Wahl — — 45.
 — Wellner — Antrag v. Radinger. Constituirung 671.
 — Wettbewerb — — 190.
 — Zeitungs — Ergänzungs — 231, 275, 671.
 — Bau- und Eisenbahn-Ing. — Neuwahl 175.
 — Berg- und Hüttenmänner — — 247.
 — Architektur und Hochbau — — 230.
Ausstellung. Allgemeine Landes — in Lemberg 566.
 — Die Columbische — in Chicago. — Alt Wien 143.
 — — Bauten — der Ausstellung * 28, 270, 508.
 — — Ferris-Rad — — * 496.
 — — Skizzen — — 484, 493.
 — — Wasserversorgung — — * 360.
 — — Kurze Mittheilungen — — 143, 452, 531.
 — — Hebebrücke — — 191.
 — für Maltechnik 205, 403.
 — in San Francisco 543.
Auswechslung der Pfeiler des Iglawa-Viaductes bei Kanitz-Eibenschitz 645, Taf. 26–27.

B

- Baltimore- und Potomac-Tunnel.** Ventilations-Anlage für den — * 693.
Bau- und Constructionsmaterialien. Die IV. Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungs-Methoden 232, 273, 321, 336.

- Baugewerbe.** Zur Durchführung des Gesetzes betreffend die Regelung der — 190, 350.
 — Schreiben Exner's und des Vereines der Baumeister Böhmens 273.
Baumeister-Concession. Entscheidung des k. k. Ministerium des Innern aus Anlass der Verweigerung der — an einen beh. aut. Bau-Ingenieur 48.
Bauordnung für Wien 292.
Baurath. Oberster —. Bericht des Ausschusses Stellung der Techniker betreff Beilage zu Nr. 17.
 — — Errichtung und Organisation 189, 230.
Bausachen. Ein Baumeister ist für die von seinen Leuten innerhalb des Kreises der ihnen übertragenen Arbeiten und in seinem Interesse vorgenommenen Handlungen verantwortlich 416.
 — Eine principiell wichtige Entscheidung des k. k. Obersten Gerichtshofes in 373.
 — Für den durch eine widerrechtliche Bauführung einem Dritten verursachten Schaden ist sowohl der Bauherr als auch der bestellte Bauführer verantwortlich und ersatzpflichtig etc. 531.
Bauhätigkeit in Wien im Jahre 1892 205.
Bauwesen. Ueber legislative und administrative Maßregeln zur Förderung des — 101.
Beachtung. Zur gefälligen — 12, 176, 208, 304, 324, 388, 440, 452.
Benatek. Die hydraulisch-elektrische Anlage der Domäne — 680, Taf. 28.
Berechnung der Centrifugal-Regulatoren 447, Taf. 20.
 — auf Knickfestigkeit beanspruchter Stäbe aus Schweiß- und Flusseisen * 358, 505, 506.
 — Prüfung der Polygonzug — 683.
Bergmannstag. Allgemeiner — in Klagenfurt 496.
Bergsturz bei Langen am Arlberg * 405, Taf. 19.
Berichte. Jahresbericht des Verwaltungsrathes 156.
 — des Revisionsanschlusses 163.
 — des Cassaverwalters 153.
 — des Gewölbe-Ausschlusses 161.
 — betr. Wettbewerben 189, 275, 671. Ordnung 672.
 — — Errichtung eines obersten Baurathes 581.
 — — Verbaugung des Stubenviertels 593.
 — — Alters- und Krankenversicherung der Vereinsbeamten und Diener 275, 613.
 — — einheitliche Benennung von Eisen und Stahl 274, 276.
 — — Antrag Lenz: Wiener Stadtbahn 46.
 — — Organisation und Geschäftsführung des obersten Baurathes und Landesbauräthe 230.
 — — Wiener Verkehrs-Anlagen 274.
 — — Handel mit gebrauchten Dampfkesseln 189, 202.
 — des Ausschusses für Stellung der Techniker betreffs oberster Baurath. Beilage zu Nr. 17.
 — — für bauliche Entwicklung Wiens, die Wiener Verkehrs-Anlagen betreffend 274.
 — über die Excursion nach Budapest. 245.
 — über die Besichtigung der Gypsdielen-Fabrik von F. Mögle 593.
 — über die Besichtigung der Heiz- und Lüftungs-Anlage des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien 614.
 — über die Besichtigung des Raimund-Theaters 579.
 — über die Besichtigung der Rohrstränge für die Wasserleitung zu den Kaisermühlen 352.
Berichtigungen 11, 163, 219, 248, 263, 324, 364, 487, 543, 552, 582, 696.
Berlin. Entwicklung der Stadtbahn in — 164.
 — Elektrische Hochbahn 374.
Bersten eines Schwungrades. Ueber das — * 689.
Bestimmung der Auflagerdrücke schief liegender Träger * 187.
 — und graphische Darstellung der Brunnen-Ergiebigkeit * 451.
 — der Hochwassermengen an Bächen und Flüssen * 533.
Beton. Eisenbrücke über die Neutra bei Neuhäusel * 305, Taf. 15.

Betondecken. Gerade — 217.**Bindemittel. Hydraulische** —. Apparat zur Bestimmung der Abbindeverhältnisse mit automatischer Registrirung * 371.**Binnenschiffahrts-Congress. V. Internationaler** — in Paris. Mittheilungen von P. Klunzinger * 81, 129;

— M. Paul 462;

— A. Schromm 1, 22, 39, 54, Taf. 1.

— VI. Internationaler zu Haag 1894 675.

Blitzableiter-Anlagen bei Fabriksschornsteinen * 615.**Blitzschläge. Ursachen** der Zunahme der — 642.**Bogen. Der eingespannte Fachwerk** — 70, Taf. 4.

— Gewölbe aus Beton in Verbindung mit eisernen — * 166.

Bosnien. Ueber die Salinen in — 77.

— Ueber den Kohlenbergbau in — 109.

Bremsen. Neuartige Aufhängung der — bei Eisenbahnwagen * 303.**Brücke. Die Auswechslung** der Pfeiler des Iglawa-Viaductes bei Kanitz-Eibenschütz * 645, Taf. 26–27.

— Betoneisen — über die Neutra bei Neuhäusel * 305, Taf. 15.

— Eine neue Dreh- — über den Chicago-River * 627.

— Zum Einsturz der Straßen — bei Ljubitschewo 109.

— Hebe — in Chicago 191.

— Ueber die Hebung der Rhein — bei Buchs * 247, 477, Taf. 22.

— Hub — über den Chicagofluss in Chicago * 656.

— Zusammenbruch einer Straßen — während der Belastungsprobe * 7, 144, 244.

— Grundsätzliche Bestimmungen für die Lieferung und Aufstellung eiserner — vom k. k. Handelsministerium genehmigt 139.

— Ueber die dynamische Wirkung bewegter Lasten auf — * 286, 387.

— Mittheilungen über die großen gewölbten — der k. k. Staatsbahn Stanislaw-Woronienka 545, Taf. 24.

Brunnen-Ergeblichkeit. Bestimmung und graphische Darstellung der — * 451.**Budapest. Bericht** über die Excursion des Vereines nach — 245.

— Die Wasserversorgung von — * 286, 300.

— Ueber die Wohnbauten des † Architekten G. Petschacher in — * 97.

Bulgarien. Ueber den Stand der Banarbeiten in — 78.**Bücher. Eingelangte** — 30, 110, 192, 219, 263, 312, 364, 404, 504, 512, 543, 582, 628, 642.**C****Canal. Elbe-Trave** — 311.

— Donau — Regulirung des 218.

— — Oder 582.

— Korinth — Gesellschaft 476.

— Manchester Schiffahrts — Eröffnung 696.

— Ueber das Project für den Haupt-Sammel — am linken Donaucanal-Ufer in Wien 265, Taf. 14.

— Sammel — von Floridsdorf nach Stadlau 205.

Canaltunnel zwischen England und Frankreich 64.**Canäle. Ueber** die Ventilation der — * 103.

— Die Haupt-Sammel — von Wien. Theoretische Untersuchungen * 625, 637, 653, Taf. 25.

Cassa-Verwalter. Wiederwahl — 153.

— Bericht an die Hauptversammlung 153.

Centrifugal-Regulatoren. Zur Berechnung der — 447, Taf. 20.**Chicago. Die Columbianische Ausstellung** in —. Alt Wien 143.

— Bauten von der Weltausstellung * 28, 270, 508.

— Ferris-Rad — * 496.

— Skizzen — 484, 493.

— Wasserversorgung — * 360.

— Internationaler Wasserverkehrs-Congress 143.

— Hebebrücke 191.

— Ueber den Ingenieur-Congress in — 597, 629.

— Der Verkehr in — am 9. October 1893 626.

— Die neue Hubbrücke über den Chicagofluss in — * 656.

Circulare der Vereinsleitung.

— I. betr. Stadtbahndebatte 48.

— II. — Hauptversammlung 80.

— III. — Studienreise nach Budapest 176.

— IV. — Constituirung des Schiedsgerichtes 192.

— V. — Internationaler Ingenieur-Congress in Chicago 208.

— VI. — Schluss der Session 248.

— VII. — Studienreise nach Chicago 280.

— VIII. — — zu den Etschregulirungsbauten und zur Tiroler Landesausstellung 428.

— IX. — Nachtrag-Bibliotheks-Katalog 496.

— X. — Eröffnung der Session 520, 552.

— XI. — Besichtigung des Raimund-Theaters 520.

— XII. — — der Gypsdielen und Gypswaaren-Fabrik von F. Mögle 544.

— XIII. — Eigenthumsrecht der im Vereine gehaltenen Vorträge 552.

— XIV. — Besichtigung des Etablissements zur fabrikmäßigen Erzeugung von Fleischwaaren 584.

— XV u. XVI. betr. Vortrag Koestler: Ueber amerikanische Verhältnisse 628, 660.

Circulare der Vereinsleitung.

— XVII. — Ausfallen der Versammlung am 23. December 676, 688.

— XVIII. — Enthebung von der Zusendung der Gratulationskarten zum Neuen Jahre 696.

Comité s. Ausschuss, Bericht.**Concurrenz. s. Preisausschreibung.****Condensatoren. Oberflächen** — * 611.**Conferenz. IV. — zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungs-Methoden** für Bau- und Constructions-Materialien 232, 273, 321, 336.**Congress. Ingenieur** — in Chicago 547, 629.**Corliss-Steuerung. Eine einfache** — * 551.**Crematorium. Entwurf** für ein — * 196.**Cultur. Streiflichter** auf die jüngste Epoche der — * 602.**D****Dahmenit. Der neue Sprengstoff** — 676.**Dampfkessel. Eingabe** an das k. k. Handelsministerium in Angelegenheit des Handels mit gebrauchten — 202.

— Verordnung des k. k. Handelsministeriums, betr. Handel mit alten — 675.

— Die zur Verwendung eines — erforderlichen Armaturstücke, daher insbesondere auch seine Speisevorrichtung, sind als dessen Bestandtheile im Sinne des § 85 lit. c des Strafgesetzes anzusehen 627.

— Zahl der — im Deutschen Reiche und in Preußen 642.

— -Explosion in Obdach 415.

Dampfmaschinen. Ein Beitrag zur genauen Indicirung von — 228, Taf. 8.**Dampfverbrauch. Formel** für den Einfluss verschieden guter Luftleeren auf den — 349.**Dasymeter mit Zugmesser** und Pyrometer 671.**Decken. Beton** — Gerade 217.**Donau. Die Wiedereröffnung** der alten — zu Schiffahrtszwecken 248.

— -Canal Regulirung des — 248.

— -Oder-Canal 582.

Drainagen als wirksames Mittel zur Herabminderung der Hochwassermengen 490.**Drainagepläne. Hilfstafeln** zur Verfassung von — nach den Grundsätzen der Längs- oder der Querdrainage 89, Taf. 5.**Dynamische Flugmaschinen. Ueber** das Problem — * 417, 429.**Dynamische Wirkung** bewegter Lasten auf Brücken * 286, 387.**E****Einfluss** der Stabformen auf die Dehnung der Zerreißproben * 528.**Eingabe** betreffs Handel mit alten Dampfkesseln an das k. k. Handelsministerium 202.**Eingekendet** zum Antrag Kirsch betr. IV. Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungs-Methoden 404.**Einsturz** einer Straßenbrücke während der Belastungsprobe * 7, 144, 244.**Eisen und Stahl. Einheitliche Benennung** von — 274, 276.**Eisen. Schweiß- und Fluss** —. Ueber die Berechnung auf Knickfestigkeit beanspruchter Stäbe * 358, 506.**Eisenbahn. Die Congo** — 122.

— auf den Popocatepetel 122.

— Von der 240 km langen transandinischen — 164.

— Sofia-Kaspitschan 476.

— nach Uganda 476.

Eisenbahnen in Bolivia 122.

— in China 695.

— — Siam 696.

— Mexicanische — 427.

— in Natal 440.

— Die New-Yorker Hoch- — * 209.

— in Rußland 171.

— Spanische — 427.

— Die Ausgestaltung der Verkehrs-Anlagen und Schaffung von Donauhäfen in Wien * 260, 325, 341, Taf. 17.

— Die schmalspurigen steiermärkischen Landes- — * 453.

— Spurweite der — im Allgemeinen, mit besonderer Rücksichtnahme auf die Schmalspurbahnen 569, 585.

— Der Wetterdienst bei den amerikanischen und russischen — 114.

— -Geleise. Ueber die Oberbaufrage mit besonderer Rücksicht auf die Erhöhung der Steifigkeit der — * 178, Taf. 7.

— -Tragfedern. Einfluss der Federhängung auf die Setzung bei — 472, Taf. 21.

— -Verkehr und Gesamt-Schiffahrt in Frankfurt a. M. und in den wichtigsten Rheinhäfen 308.

— -Wagen. Neuartige Aufhängung der Bremsen bei — * 303.

— -Wagenräder und deren Fabrication 261.

— wesen. Fortschritte im — 37.

Eisenbahnnetz der Niederlande 427.**Eiserne Gerippbauten** der Vereinigten Staaten * 396, 410, 422, 497, 521.**Elbe. Schiffahrtsverkehr** auf der österreichischen — im Jahre 1891 und 1892 363.

Elektrische Bahnen. Leistungsfähigkeit — 388.

- Straßenbahnen 695.
- Bahn in Siam 476.
- Centralen der Wiener allgem. österr. Elektrizitäts-Gesellschaft 685.
- Hochbahn in Liverpool * 205, 519.
- Eisenbahn in Marseille 176.
- Beleuchtung von Eisenbahnzügen 79.
- Beleuchtung. Einleitung in das Vereinshaus 78.
- hydraulisch — Anlage der Domäne Benatek * 680.
- Kraftübertragung. Wasserwerks-Anlage mit — 163.
- — am Zieglerschacht in Nürschan * 352, 617.
- Ströme. Isolation der — 95.
- Zugbeleuchtung auf französischen Eisenbahnen 566.
- Glühverfahren. Ueber — 626, 657.
- Elsass-Lothringen.** Dringende Wassernoth in den Binnenschiffahrts-Canälen in — 512.
- Erlaß** des preussischen Ministeriums betreffs Nutzbarmachung der Wasserkräfte in Ostpreußen 520.
- Erzberg.** Ueber die Entwicklung und Bedeutung des steiermärkischen — * 313, Taf. 16.
- Essegg.** Concurrenz für eine katholische Pfarrkirche in — 489, Taf. 23.

F

- Fachwerkbogen.** Der eingespannte — 70, Taf. 4.
- Federhänger** und deren Einfluss auf die Setzung bei Eisenbahn-Tragfedern 472, Taf. 21.
- Festigkeits-Eigenschaften** von Schiffs- und Transmissionsseilen 62.
- Festigkeit.** Einfluss der Stabformen auf die Dehnung der Zerreißproben * 528.
- Feuerblähse.** Stahl — * 567.
- Feuerprobe** mit Korksteinen * 413.
- Flaschenzug.** Hemmwellen — * 682.
- Flugmaschinen.** Ueber das Problem dynamischer — * 417, 429.
- Versuche über den Luftwiderstand gewölbter Flächen im Winde und auf Eisenbahnen mit Rücksicht auf das Problem dynamischer — * 353, 365, 377, 389, Taf. 18.
- Ueber Segelrad — * 625, 661.
- Flugtechnik.** Ueber dynamische — 49.
- Flusssohle.** Die Einwirkung der — auf die Geschwindigkeit des fließenden Wassers * 172.
- Förderkosten.** Ueber — 345.
- Formel** für den Einfluss verschieden guter Luftleeren auf den Dampfverbrauch 349.
- Fortschritte** im Eisenbahnwesen 37.
- Fußbodenbelag.** Kautschuk — für Brauereien 695.

G

- Gasausstömungen** im Stadtgebiete von Wels. Ueber die natürlichen und brennbaren — 204.
- General-Regulierungsplan** für Wien. Einlangen der Entwürfe 626.
- Genf.** Die neuen Wasserwerke bei — 96.
- Geometrie.** Zum Jubiläum der darstellenden — 582.
- Geschäftsberichte** des Vereines 46, 108, 156, 231, 276, 351, 544, 597, 671.
- Geschwindigkeit** des fließenden Wassers. Die Einwirkung der Flusssohle auf die — * 172.
- Gewölbe-Ausschuss.** Bericht 161.
- aus Beton in Verbindung mit eisernen Bogen * 166.
- Glühverfahren.** Ueber elektrisches — 626, 657.
- Goldbergbau** zu Schellgaden in Lungau 108.
- Grundsätze.** Praktische und ästhetische — für die Anlage von Städten 441.
- Grundzüge** für eine einheitliche Benennung von Eisen und Stahl 274, 276.
- Gutachten** der Experten über die ihnen vorgelegten Baulinienpläne für das Stubenviertel 597.

H

- Haag.** VI. Internationaler Binnenschiffahrts-Congress 675.
- Hafenbauten** zu Catacolo 476.
- Hamburg.** Wohnbauten in — * 256.
- Handelsministerium.** Genehmigte grundsätzliche Bestimmungen für die Lieferung und Aufstellung eiserner Brücken 139.
- Verordnung betr. alter Dampfkessel 675.
- Hauptversammlung.** Ordentliche —. Protokoll der — 153.
- Häuser** aus Glas 415.
- Hebung** der Eisenbahn-Rheinbrücke bei Buchs * 477, Taf. 22.
- Heizung** mit essigsäurem Natron 170.
- Heiz- und Lüftungsanlage** des k. k. kunsthistorischen Hofmuseums in Wien 612.
- Hilfstabellen.** Eine besondere Anwendung der Stöckl'schen — * 358.
- Hilfstafeln** zur Verfassung von Drainageplänen nach den Grundsätzen der Längs- oder der Querdrenage 89, Taf. 5.
- Hemmwellen-Flaschenzug** * 682.
- Hochbahn.** Elektrische — in Liverpool * 519.

Hochwasser in Karlsbad vom 24. November 1890 509.

- der Wien am 8. Juni 1892 * 281.
- mengen. Drainagen als wirksames Mittel zur Herabminderung von — 490.
- — Zur Bestimmung der — an Bächen und Flüssen * 533.
- Holz.** Rothbuchen- —. Die Verwendung von — zu Bauzwecken, insbesondere in Deutschland 310.
- stäbe. Ueber die Berechnung auf Knickfestigkeit beanspruchter — * 505.
- Horst- und Grabenversenkung** 439.
- Hydraulisch-elektrische Anlage** der Domäne Benatek * 680.
- Hydraulische Einrichtungen** im Freihafengebiete von Triest * 221, 233, 249, Taf. 9—13.
- Hydrographischer Dienst** in Oesterreich 566.
- Hygienische Bedeutung** der Metalle, welche nach Art ihrer Verwendung in innigere Beziehung treten zum menschlichen Organismus 539, 547.

I

- Iglawa-Viaduct.** Die Auswechslung der Pfeiler des — bei Kanitz-Eibenschitz * 173, 303, 645, Taf. 26 u. 27.
- Indicierung.** Ein Beitrag zur genauen — von Dampfmaschinen 228, Taf. 8.
- Ingenieur-Congress** in Chicago. 475.

J

- Jahresbericht** des Verwaltungsrathes an die Hauptversammlung 156.

K

- Kaisermühlen.** Wasserversorgung der Colonie — * 694.
- Karlsbad.** Das Hochwasser in — vom 24. November 1890. Bericht des Stadtrathes 509.
- Karten** und Zeichnungen 695.
- Kautschuk-Fußbodenbelag** für Brauereien 695.
- Kirche.** Die Restaurierungsarbeiten am St. Stephansdome in Wien * 215.
- Maria am Gestade in Wien. Die Restaurierungsarbeiten der — 113, Taf. 6.
- Katholische — in Essegg. Concurrenz für eine — 489, Taf. 23.
- Kirchen.** Ueber aus Holz erbaute — in Ungarn * 241.
- Knickfestigkeit.** Ueber die Berechnung auf — beanspruchter Holzstäbe * 505.
- Ueber die Berechnung auf — beanspruchter Stäbe aus Schweiß- und Flusseisen * 358, 506.
- Korinth-Canal-Gesellschaft** 476.
- Korksteine.** Feuerprobe mit — * 413.
- Krankenversicherung** der Arbeiter 322.

L

- Lalbach.** Das Wasserwerk der Stadt — 33, Taf. 3.
- Leistungsfähigkeit** der Arbeiter bei großer Höhe über dem Meere 427.
- Liverpool.** Die elektrische Hochbahn in — * 415, 519.
- Locomotive.** Eine Doppel- — System Vaucrain * 414.
- Eine neue Schnellzugs — System Winby * 694.
- Locomotiven.** Rauchverbrennung bei — und die Langer'sche Construction hiefür 121.
- Luftelektricitäts-Messungen** im Luftballon * 193.
- Luftwiderstand** gewölbter Flächen im Winde und auf Eisenbahnen mit Rücksicht auf das Problem dynamischer Flugmaschinen * 353, 365, 377, 389, Taf. 18.

M

- Manchester.** Wasserwerke der Stadt — 262.
- Marburg.** K. k. Männer-Strafanstalt in — * 436.
- Martin- und Thomasprocess.** Vergleichende Betrachtungen über den — 513.
- Maschinen-Anlage** der k. k. Hof- und Staats-Druckerei 10.
- Maschinenbau.** Deutscher — in Chicago 476.
- Materialbeförderer.** Hunt's — * 677.
- Meereswellen.** Glättung der — durch Oele 440.
- Metalle.** Ueber die hygienische Bedeutung der — welche nach Art ihrer Verwendung zum menschlichen Organismus in innigere Beziehung treten 539, 547.
- Museum** für Kunst und Gewerbe in Troppau 6, Taf. 2.

N

- Nachruf** für J. Bauschinger 641.
- — A. Fölsch 642.
- — C. Jenny 674.
- — M. Ritter v. Pischhof 600.
- — A. Thommen 486.
- Natron.** Ueber die Heizung mit essigsäurem — 170.
- New-York.** Die Hochbahnen in — * 209.
- Nürschan.** Elektrische Kraftübertragung am Zieglerschacht in — * 352, 617.

O

- Oberbaufolge** mit besonderer Rücksichtnahme auf die Erhöhung der Steifigkeit der Geleise * 178, Taf. 7.
 — Zur — * 690.
Oberflächen-Condensatoren * 611.
Offene Stellen. 11, 30, 48, 79, 121, 143, 176, 219, 231, 278, 292, 304, 323, 338, 352, 364, 374, 388, 403, 414, 427, 439, 452, 464, 475, 487, 495, 504, 511, 520, 543, 551, 566, 582, 600, 615, 626, 642, 674, 686.
Ostseeküste. Hebung der — 440.
Ordnung für die Preisbewerbungen des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines 672.

P

- Paris. V. Internationaler Binnenschiffahrts-Congress.**
 — Mittheilung von P. Klunzinger * 81, 129.
 — — von M. Paul 462.
 — — von A. Schromm 1, 22, 39, 54, Taf. 1.
Patent-Ansprüche. Ueber die Formulirung von —. Von F. Kick 614.
Personalmeldungen 11, 30, 47, 109, 121, 143, 163, 248, 262, 278, 292, 304, 311, 323, 338, 352, 364, 387, 414, 426, 439, 452, 475, 486, 504, 511, 520, 531, 543, 551, 566, 582, 600, 615, 626, 641, 674.
Petroleum-Vorkommen und die Erdöl-Industrie in Italien 261.
Pferdebahn-Frage. Studien zur — * 133, 149.
Pflaster. Straßen- — aus Kork 122.
Photographie im Dienste des Ingenieurs * 199.
Polygonzug-Berechnung. Prüfung der — 683.
Portland-Cementfabrication in China 696.

Preis ausschreiben, Preisverleihungen.

- für das Stubenviertel * 137, 163, 201, 204. Antrag Hinträger betr. Verbanung 581. Bericht des Verwaltungsrathes, Resolution 593, 595. — Gutachten der Experten 597.
 — Club österr. Eisenbahn-Beamten: 1. Ursachen der periodischen Wagenmoth. 2. Betriebsart der Wiener Stadtbahn 626.
 — Darstellung der Entwicklung des Dampfmaschinenbaues 64.
 — Gesundheitstechnische Preisaufgaben 109.
 — Industrielle Gesellschaft in Mülhausen 440.
 — Schmidt-Denkmal * 335.
 — Auscha. Schulhaus 324.
 — Ballasa-Gyarmatz. Spital 231.
 — Bielefeld. Schützenhaus 304.
 — Bielitz. Stadtpläne 11.
 — Bruck. Detailaufnahme der Stadt — 47.
 — Budapest. Brücken über die Donau 475.
 — Bukarest. Administrationsgebäude 364.
 — Cairo. Tramwaylinien 504.
 — Elberfeld. Rathhaus 504.
 — Esseg. Kirchenbau 11.
 — Falkenau. Bürgerschulgebäude 95.
 — Gotha. Gerichtsgebäude 520.
 — Gothenburg. Krankenhaus 339.
 — Halle. Kneipzimmer 30.
 — Hermannstadt. Sparcasse 204.
 — Kaschau. Theater 304, 374.
 — Korneuburg. Rathhaus 504.
 — Krakau. Aufnahmegebäude 388.
 — Leipzig. Klärung der Spülwässer 278.
 — Lobau. Restaurationsgebäude 292.
 — Luzern. Aufnahmegebäude 504.
 — München. Stadterweiterung 278.
 — Ostrau. Knaben- und Mädchenschule 686.
 — Röss. Kreishaus 304.
 — Riga. Kinderspital 262, 427.
 — Unzmarkt-Mauterndorf. Localbahn 452.
 — Wien. General-Regulierungsplan 262, 626.
 — Wiener-Neustadt. Schlachthaus 675.
Protokoll der ordentlichen Hauptversammlung 153.

Q

- Querschnitte.** Ueber Stützmauer — * 666.
Querverbände. Theorie lastvertheilender — * 553, 573, 588, 607.

R

- Raimund-Theater.** Bericht über die Besichtigung des — 579.
Rauch. Ueber Schwarz- — und Mittel zur Verminderung desselben * 370.
 — Belästigung. Zur Frage der — 600.
 — Verbrennung bei Locomotiven und die Langer'sche Construction hierfür 121.
Rechnungs-Abschluss für das Vereinsjahr 1892 123.
Rechenstühle. Neue Formen und Verbesserungen des logarithmischen —. 106.
Referate, s. Berichte.
Regenmengen. Größte — innerhalb eines Tages 388.
 — im Walde 191.

- Regulatoren.** Zur Berechnung der Centrifugal — 447, Taf. 20.
Revisions-Ausschuss-Bericht 163.
Rom. Elektrische Beleuchtung von — 566.
Rosthorn-Bergbahn in der Schweiz 696.
Rothbuchenholz. Die Verwendung von — zu Bauzwecken, insbesondere in Deutschland 310.
Rußland. Die Eisenbahnen in — 171.

S

- Salinen.** Ueber die bosnischen — 77.
Schiedsgericht 76 und 77. Die Urtheile werden als zu Recht bestehend erkannt 613.
Schiffahrt. Gesamt- — und Eisenbahnverkehr in Frankfurt a. M. und in den wichtigsten Rheinhäfen 308.
 — -Verkehr auf der österreichischen Elbe im Jahre 1891 und 1892 363.
Schiffs- und Transmissionsseile. Festigkeitseigenschaften der — 62.
 — -Kessel und Schiffsmaschinen. Neuere — * 145.
Schizeophone 191.
Schlagwetter. Explosion im Fortschrittschachte bei Dux 203.
Schmalspurige steiermärkische Landes-Eisenbahnen * 453.
Schwefelkohlenstoff. Ueber — 311.
Schwerpunktlage der Winkelseisen-Profile. Bestimmung der — mittelst Proportionallinien * 439, 452.
Schwungrad. Ueber das Bersten eines — * 689.
Segelradflugmaschine. Ueber die — 625, * 661.
Seilbahn für große Lasten 164.
Sinjako. Ueber das Kupferwerk in — 93.
Sofa. Der gegenwärtige Stand der Städte-Assanierungsfrage mit Bezug auf die Preisconcurrentz in — * 465.
Spurweite der Eisenbahnen im Allgemeinen mit besonderer Rücksichtnahme der Schmalspurbahnen 569, 585.
Sprengstoff. Der neue — Dahmenit 676.
Sprengung einer Kammermine am Grebenspitz * 165.
Stabformen. Ueber den Einfluss der — auf die Dehnung der Zerreißproben * 528.
Städte-Anlagen. Praktische und ästhetische Grundzüge für — 441.
 — -Assanierungsfrage. Ueber den gegenwärtigen Stand der — mit Bezug auf die Preisconcurrentz in Sofia * 465.
Stadtbahn. Entwicklung der Berliner — 164.
Stadtbahnen. Die New-Yorker — * 209.
 — Ueber die projectirten — für Wien 13.
 — Die Ausgestaltung der Verkehrs-Anlagen und Schaffung von Donauhäfen in Wien * 260, 325, 341, Taf. 17.
Stahlfeuerbüchse * 567.
Stalldecken. Dunstsihere — 566.
Stanislaw-Woronienka. Mittheilungen über die großen gewölbten Brücken der k. k. Staatsbahn — 545, Taf. 24.
Statistisches Jahrbuch der Stadt Wien für 1891 562.
Steiermärkischer Erzberg. Ueber die Entwicklung und Bedeutung — * 313, Taf. 16.
Steuerung. Eine einfache Corliis- — * 551.
Strafanstalt. K. k. — in Marburg * 436.
Streiflichter auf die jüngste Epoche der Cultur * 602.
Stubenviertel. Preisconcurrentz * 137, 163, 201, 204.
 — Antrag Hinträger betreff Verbanung 581.
 — Bericht des Verwaltungsrathes, Resolution 593, 595.
Studienreise durch das Pusterthal und zur Etschregulirung 273.
 — der Fachgruppe für Architektur und Hochbau nach Carnuntum und Petronell 324, 340.
Stützmauerquerschnitte. Ueber — * 666.

T

- Techniker.** Zur Stellung der — 292, 311, 686.
Theater. Raimund- —. Besichtigung des — 579.
 — Das Stadt- — in Zürich * 65.
Theorie lastvertheilender Querverbände * 553, 573, 588, 607.
Thomas- und Martinprocess. Vergleichende Betrachtungen über den — 513.
Thurm. Ein eiserner — von 340 m Höhe 659.
Träger als Rastschließen für Tram- und Dählböden 659.
Träger. Zur Bestimmung der Auflagerdrücke schief liegender — * 187.
Transmission. System Martin-Hervais. Vorrichtung zur raschen Abstellung der — * 684.
Treppe. Eine bewegliche — 415.
Triest. Die hydraulischen Einrichtungen im Freihafengebiet von — * 221, 233, 249, Taf. 9-13.
Troppau. Das Landesmuseum für Kunst und Gewerbe in — 6, Taf. 2.
Tunnel. Canal- — zwischen England und Frankreich 64.
 — Ventilations-Anlage für den Baltimore- und Potomac — * 693.
Typen für Walzeisen 48.

U

- Ungarn.** Ueber aus Holz erbaute Kirchen in — * 241.
Unterstützungsfonds. Verzeichnis der gewidmeten Beträge 96.

V

- Veit, St.** Die alte Hauptstadt Kärntens * 414.
Ventilation. Ueber die — der Canäle * 103.
Ventilations-Anlage für den Baltimore- und Potomac-Tunnel * 693.
 — **-System.** Ein neues — 262.
Verein für Förderung des Local- und Straßenbahnwesens 205, 278.
 — **Deutscher** — für den Schutz gewerblichen Eigenthums. Hauptversammlung 452.
 — **deutscher Ingenieure.** Bericht über die 34. Hauptversammlung 487.
Vereine.
 — **Brünn.** Versammlungsberichte der Section absolvirter Techniker des mährischen Gewerbe-Vereines 262, 352, 599.
 — **Graz.** — des Polytechnischen Club 94, 403.
 — **Linz.** — der Techniker Oberösterreichs 247, 304, 402.
 — **Salzburg.** — des Technischen Club 94, 219.
 — — **Feier seines 25jährigen Bestandes** 339, 388, 612.
Vereins-Functionäre für das Jahr 1893 174.
Verkehrsanlagen in Wien. Die Ausgestaltung der — und Schaffung von Donauhäfen * 260, 325, 341, Taf. 17.
Verordnung des Handelsministeriums, betr. amtl. Untersuchung und Erprobung alter Dampfkessel 675.
Verwaltungsrath. Ergänzungswahl 153.
 — **Jahresbericht** 156.
Versuche mit niederen Temperaturen 415.
Verzeichnis der lebenslänglichen Mitglieder 159.
 — **der seit 27. Februar 1892 gehaltenen Vorträge** 160.
Viaduct. Auswechslung der Pfeiler des Iglawa- — bei Kanitz-Eibenschitz * 173, 303, 645, Taf. 26 u. 27.
Voranschlag für das Vereinsjahr 1893 124.

Vorträge gehalten im Plenum.

- Ueber die sociale Frage und die Technik von Dr. Th. Hertzka 32.
 — die bosnischen Salinen von A. Rücker 46, 77.
 — **legislative und administrative Staatshilfe für die Baugewerbe** von Dr. F. W. Exner 62, 101.
 — **Bodenbewegungen an unserer Erdoberfläche im Allgemeinen und über den jüngsten Bergsturz am Arlberg im Besonderen** von V. Pollack 78, 405, Taf. 19.
 — **die Sprengung einer Kammermine mit einer Ladung von 5300 kg Dynamit** von H. Münch * 93, 165.
 — **Ozon** von E. Valenta 93.
 — **das Prägen spröder Körper** von F. Kick 107.
 — **aus Holz erbaute Kirchen in Ungarn** von J. Koch 107, * 241.
 — **die Rauchverbrennung bei Locomotiven und die Langer'sche Construction** hierfür von R. Böck 121.
 — **ausgeführte Schulhausbauten** von dpl. Architekten C. Hinträger 121.
 — **das Verhalten der Metalle bei Inanspruchnahme derselben über die Elasticitätsgrenze** von N. Dobihal 143.
 — **Luftelektricitäts-Messungen im Luftballon** von Dr. J. Tuma 143, * 193.
 — **die Auswechslung der Pfeiler des Iglawa-Viaductes** von F. Pfeuffer 173, 303, 645, Taf. 26—27.
 — **die Bedeutung des steierischen Erzberges** von F. Kupelwieser 190, 313, Taf. 16.
 — **das Schlussergebnis seiner Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie** von A. Tichy 231.
 — **die Weltausstellung in Chicago** von J. Radinger 581.
 — **die Formulirung von Patent-Ansprüchen** von F. Kick 614.
 — **die Segelradflugschiffmaschine** von G. Wellner 625, * 661.
 — **elektrisches Glühverfahren** von A. Ehrenfest 626, 657.
 — **den Ingenieur-Congress in Chicago** von H. Koestler 597, 629.
 — **Eisen-Constructionen der alten und neuen Welt** von Fr. Steiner 641.
 — **die Fortschritte in der Verwendung und Erzeugung von Wassergas** von Dr. Strache 659.
 — **das compensirte Dasymer mit Zugmesser und Pyrometer** von Dürr 671.
 — **Die Wiener Centralen der allgem. österr. Elektricitäts-Gesellschaft** von J. Kolbe 685.

— gehalten in der Fachgruppe für Architektur und Hochbau.

- Ueber Aufnahmen und Photographien von architektonischen Objecten von A. Morgenstern 63.
 — **Wohnhausbauten des + Architekten G. Petschacher in Budapest** von A. v. Wielemans 64, 97.
 — **die Restaurierungsarbeiten an der Kirche Maria am Gestade in Wien** von V. Luntz 94, 118, Taf. 6.
 Bericht über die hundertste Versammlung von A. v. Wielemans 94.
 Ueber moderne Wohnhausbauten in verschiedenen Ländern 174, 218.
 — **Restaurierungsarbeiten am St. Stephansdome in Wien** von J. Hermann 204, * 215.
 Architektonische Mittheilungen über Reisen in verschiedenen Ländern von J. Dörfel 247.

— gehalten in der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.

- Mittheilungen über den V. internationalen Binnenschiffahrts-Congress zu Paris von P. Klunzinger * 10, 129.
 Ueber die New-Yorker Hochbahnen von G. Rank * 10, 209.
 — **Wassermessung und insbesondere über den Schinzel'schen Hartgummi-Wassermesser** von F. Lux 64.
 — **Studien zur Pferdebahnfrage** von H. Koestler 93, 113, 149.
 Modell und Zeichnung eines Stromkraftschiffes von A. G. Kerieam, von J. G. v. Schoen 175.
 Ueber das Hochwasser des Wienflusses im Juni 1892 von C. Pascher * 175, 281.
 — **die Eisenbahn-Oberbaufrage** von W. Ast * 175, 178, 304.
 Discussion über die Ermittlung der Höchstwassermengen von R. Iszkowski 175.
 Ueber Details der Reconstruction des Iglawa-Viaductes von F. Pfeuffer 173, 303, 645, Taf. 26—27.
 — **die Befestigung breitbasiger Schienen auf eisernen Querschwellen** von R. v. Lichtenfels 304.

— gehalten in der Fachgruppe der Berg- und Hüttenmänner.

- Ueber das Kupferwerk von Sinjako von H. v. Foulton 93.
 — **den Goldbergbau zu Schellgaden in Lungau** von L. St. Rainer 108.
 — **den Kohlenbergbau in Bosnien** von F. Poech 109.
 — **die Schlagwetter-Explosion im Fortschrittschachte bei Dux** von F. Poech 203.
 — **die ungarische Eisenindustrie** von F. Bleichsteiner 203.
 — **die natürlichen und brennbaren Gasausströmungen im Stadtgebiete von Wels** von A. Iwan 204.
 Das Petroleum-Vorkommen und die Erdölindustrie in Italien von C. v. Ernst 261.
 Ueber Schwefelkohlenstoff von G. Dieling 311.
 — **die elektrische Kraftübertragung am Zieglerschacht in Nürschan** von W. Wendelin * 352, 617.

— gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.

- Ueber den gegenwärtigen Stand der Städte-Assanirungsfrage von A. Rella 93, 465.
 — **das Project des am linken Donauufer herzustellenden Haupt-Sammelcanals** von J. Kohl 175, 265, Taf. 14.

— gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.

- Ueber die Maschinenanlage der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien von J. v. Radinger 10.
 — **die Festigkeitseigenschaften von Schiffs- und Transmissionsseilen** von B. Kirsch 62.
 — **Elektricität in der Praxis** von F. Probst 261.
 — **Eisenbahnwagenräder und deren Fabrication** von F. Bleichsteiner 261.

W

- Wasser.** Die Einwirkung der Flusssohle auf die Geschwindigkeit des fließenden — * 172.
 — **kräfte.** Erlass des preussischen Ministeriums behufs Nutzbarmachung der — in Ostpreußen 520.
 — **recht.** Die Industrie und die Neuregelung des — 615.
 — **thurm in Moskau.** Risse im — 205.
 — **versorgung von Budapest** * 286, 300.
 — **— der Colonie Kaiserhöfen in Wien** * 693.
 — **— der Weltausstellung in Chicago 1893** * 360.
 — **werk der Stadt Laibach.** Von O. Smreker 33, Taf. 3.
 — **werke der Stadt Manchester** 262.
 — **— Die neuen — bei Genf** 96.
Wettbewerungen. Bericht betr. — 189, 275, 671.
 — **Ordnung des Vereines betr.** — 672.
 — **Widmung von 500 Kronen** 173.
Wetterdienst bei den amerikanischen und russischen Eisenbahnen 114.
Wien. Bauthätigkeit in — im Jahre 1892 205.
 — **Hochwasser der — am 8. Juni 1892** * 281.
 — **Oeffentliche Bauten in —** 190.
 — **Die Preis-Concurrenz für das Stubenviertel** * 137, 163, 201, 204.
 — **Gutachten der Experten** — 597.
 — **Antrag Hinträger betreff Verbauung** — 581.
 — **Bericht des Verwaltungsrathes, Resolution** 593, 595.
 — **Ueber das Project für den Haupt-Sammelcanal am linken Donauufer in —** 265, Taf. 14.
 — **Die Hauptsammelcanäle von —.** Theoretische Untersuchungen * 625, 637, 653, Taf. 25.
 — **Die Restaurierungsarbeiten am St. Stefansdome in —** * 215.
 — **— an der Kirche Maria am Gestade in —** 118, Taf. 6.
 — **Verein für Förderung des Local- und Straßenbahnwesens** 542, 581, 599.
 — **Ueber die projectirten Stadtbahnen für —** 13.

- Wien. Studien zur Pferdebahn-Frage * 133, 149.
 — Maschinen-Anlage der k. k. Hof- und Staatsdruckerei 10.
 — Die Ansgestaltung der Verkehrsanlagen und Schaffung der Donauhäfen in — * 260, 325, 341, Taf. 17.
 — Statistisches Jahrbuch der Stadt — für das Jahr 1891 562.
 Winkelleisen-Profil. Bestimmung der Schwerpunktlage von — mittelst Proportionalen * 439, 452.
 Wohnbauten in Hamburg * 256.
 — des + Architekten G. Petschacher in Budapest * 97.
 Wohnhaus in Bukarest * 218.

Z

- Zahnradbahn in Syrien 164.
 Zeitschriften. Nachtrag zum Verzeichnis der im Verein gehaltenen — 642.
 Zerreißproben. Ueber den Einfluss der Stabformen auf die Dehnung der — * 528.
 Ziegeleibesitzer. Zur Beachtung für — 567.
 Zürich. Das Stadttheater in — * 65.

Bücherschau.

- Abel, L. Das kleine Haus mit Garten 122.
 — Allgemeiner Baurathgeber 488.
 Amtskalender für Niederösterreich 30, 660.
 Arbeiter-Wohlfahrts-Einrichtungen. Schriften der Centralstelle 263.
 Assmann, G. Die Bewässerung und Entwässerung von Grundstücken im Anschluss an öffentliche Anlagen dieser Art 532.
 Bach, C. Maschinen-Elemente 127.
 Bahnordnung für die Nebeneisenbahnen Deutschlands 12.
 Ballif, Ph. Römische Straßen in Bosnien und der Herzegowina 687.
 Baukalender. Oesterr.-ungar. 660.
 Beckert und Polster. Ingenieur-Kalender 676.
 Behse, W. H., Dr. Die praktischen Arbeiten und Bauconstructionen des Steinbaues in allen ihren Theilen 279.
 Berleht der k. k. Gewerbe-Inspectoren über ihre Amtsthätigkeit für das Jahr 1892 376.
 Besecke, C. Der Nord-Ostsee-Canal 427.
 Bestimmungen über die Befähigung von Eisenbahn-Betriebsbeamten 12.
 Betriebsordnung für die Haupteisenbahnen Deutschlands 12.
 Bode, F. Stühlen. Ingenieur-Kalender 676.
 Böttger, G. Die Innenräume der kgl. Residenz in München 643.
 Brix, W., Dr. Akademischer Kalender für die deutsch-österreichischen Hochschulen 660.
 Brockhaus. Conversations-Lexikon 264, 279, 375.
 Burstyn, M. Elektrotechnischer Unterricht zum Betriebe elektrischer Anlagen 122.
 Busley, C. Die neueren Schnelldampfer 207.
 Christophe, P. Les fondations à l'air comprime 488.
 Clapeyron, E. Ueber die bewegende Kraft der Wärme 616.
 Claussen, E. Statik und Festigkeitslehre in ihrer Anwendung auf Bauconstructionen 220.
 Coiseau und Couvrex. Notice sur les appareils électriques à la construction des jetées du port extérieur de Bilbao 688.
 Dammer, O., Dr. Chemisches Handwörterbuch 488.
 Demel, C. Denkschrift des techn. Club in Salzburg 568.
 Diesener, H. Das Entwerfen der Fäçaden und Grundrisse für ländliche Wohn- und Geschäftshäuser 532.
 — Das Veranschlagen der Hochbauten 616.
 Diesel, R. Theorie und Construction des Wärmemotors zum Ersatz von Dampfmaschinen 207.
 Dolezalek. Der tunnelartige Canalbau in Hannover 1892 339.
 Dunkle Punkte in unserem Wirtschaftsleben 80.
 Dürre, F., Dr. Die neueren Coaksöfen 206.
 Eder, J., Dr. Jahrbuch für Photographie und *Reproductionstechnik 339.
 Encyklopädie der Naturwissenschaften 452.
 Engesser, F. Die Zusatzkräfte und Nebenspannungen eiserner Fachwerkbrücken 30, 340.
 Ergebnisse der ombrometrischen und Wasserstandsbeobachtungen in Böhmen 416.
 Exner und Lauböck. Das Biegen des Holzes 292.
 Falkenburg. Einfache und Doppelschieber-Stenerungen 686.
 Fenner. Ersteigung der Zugspitze 206.
 — Die Landschaft oder die Jagd nach der Stimmung 488.
 Fischer-Hinnen, J. Die Berechnung und Wirkungsweise der elektrischen Gleichstrom-Maschinen 584.
 Flamahe und Hubert. Traité d'exploitation des chemins de fer 464, 568.
 Flynn. Irrigation Canals and other Irrigation works 208.
 Fodor de. Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl und Frequenz 676.
 Frank und Martens. Rechenbuch für Gewerbe- und Bauschulen 452.
 Frankl, J. Katastralplan von Wien 375.
 Freytag, L. Vereinfachung in der statischen Bestimmung elastischer Balkenträger 126.
 Früauf, C. Der Lohnrechner 122.
 Gallizia, P. Resistenza dei materiali e stabilità delle costruzioni 339.
 Glaser de Cew. Die dynamo-elektrischen Maschinen 583.
 Glinzer, E., Dr. Kurzgefasstes Lehrbuch der Baustoffkunde nebst einem Abriss der Chemie 452.
 Graef, M. Der decorative Holzbau in seinen Einzelheiten 279.
 Grissinger, Dr. Artaria's Ortslexikon 476.
 Gruber, F. v. Anhaltspunkte für die Verfassung neuer Bauordnungen 532.
 Guttman, O. Handbuch der Sprengarbeit 278.
 Haack und Busley. Die technische Entwicklung des norddeutschen Lloyd 584.
 Häsel, E. Die eisernen Brücken 688.
 Haeder, H. Bau und Betrieb der Dampfkessel 375.
 Haesecke, E. Die Schmelze, ihre Mängel und deren Beseitigung 280.
 Hagen. Welche Mittel gibt es, um dem Hochwasser und Eisgefahren entgegenwirken zu können 112.
 Hallier, A. Construction des forts de la mense. De deux formes de radoub au port du havre. Étude sur les travaux en béton de ciment 583.
 Handbuch der Architektur. Die Baukunst der Griechen 96. Romanische und gothische Baukunst 111. Hochbau-Constructionen 111. Koch-, Spül-, Wasch- und Badeeinrichtungen 111. Gebäude für Lebensmittel-Versorgung 111. Archive, Bibliotheken, Museen, Ausstellungsbauten 687.
 — der Ingenieur-Wissenschaften. Der Wasserbau 324, 687.
 Hartwig, C. Hilfsstafeln für Holzbau 568.
 Hecht, C. Lehrbuch der reinen und angewandten Mechanik für Maschinen- und Bautechniker 31.
 Hess, A. Fortschritte im Meliorationswesen 264.
 Hobrecht, J. Entwicklung der Verkehrsverhältnisse in Berlin 324.
 Hoepli, U. Igiene delle abitazioni 312.
 Hoppe, E. Die Accumulatoren für Elektrizität 126.
 Hovestadt, H., Dr. Lehrbuch der absoluten Maße und Dimensionen der physikalischen Größen 31.
 Huyghens. Abhandlung über die Ursache der Schwere 687.
 Ihering, A. v. Die Gebläse 643.
 Illeck, J. Täglich eine Million bacterienfreies Trink- und Nutzwasser für Wien 374.
 Ingenieur-Taschenbuch 264.
 Jordan, W. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln 686.
 Keck, W. Vorträge über Elasticitätslehre 207.
 Kindl. Pocket companion 616.
 Klausmann, A. Centralanlagen der Krafterzeugung für das Klein-gewerbe 400.
 Klein, W. Oesterr.-ungar. Berg- und Hüttenkalender 686.
 Klimpert, R. Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper 31, 686.
 Knabbe, W. v. Fraiser und deren Rolle bei dem derzeitigen Stande des Maschinenbaues 374.
 Kühne, C. Das Gesetz über Kleinbahnen und Privat-Anschlussbahnen in Preußen 324.
 Koll, O. Die Theorie der Beobachtungsfehler 376.
 Kovács-Sebesteny. Regulierungsproject des Temes-Begathales 126.
 Kraft, M. Wohlfahrteinrichtungen auf der deutschen Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 388.
 Krämer, J. Kalender für Elektrotechnik 686.
 Kraus. Die Kunstdenkmäler des Großherzogthums Baden 111.
 Krieg, M., Dr. Taschenbuch der Elektrizität 207.
 Kröhnke, G. Handbuch zum Abstecken von Curven auf Eisenbahn- und Weglinien 340.
 Kümmel. Die Aufgabe des Ingenieurs bei plötzlich auftretenden Seuchen 568.
 Land, R. Die Ermittlung der Spannungsvertheilung und des Kernes beliebiger Querschnitte auf Grund einer einfachen Darstellung der Trägheits- und Centrifugalmomente von Flächen 48.
 Lauenstein, R. Leitfaden der Mechanik 31.
 Lauer, J. Zerstörung von Felsen in Flüssen 208.
 Lechner. Stadtbahnproject für Wien 279.
 Ledebur, A. Handbuch der Eisenhüttenkunde L.-Blatt 40.
 Leiner, O. Construction und Berechnung von Dynamo-Gleichstrom-Maschinen 583.
 Leuthérie, Ch. Le Rhône 206.
 Lichtpau-Verfahren. Die modernen — 32.

Mahler, P. Contribution à l'étude des combustibles 31.
Maschinen-Techniker. Wie soll sich der — eine zweckentsprechende Ausbildung erwerben 583.
Mayer, W. J. Die praktische Wartung der Dampfkessel und Dampfmaschinen 80.
Montanaro. Saggio d'una nuova teoria della resistenza dei ponti e delle tombe al moto dell' acqua 488.
Müller-Breslau, H. F. Y. Beitrag zur Theorie des räumlichen Fachwerks 111.
Müller, E. Lehrbuch der planimetrischen Constructions-Aufgaben 686.
 — Handbuch der Spinnerei 207.
Münzberger, F. Der Dom zu Lübeck 206.

Naumann, E. Dr. Vom goldenen Horn zu den Quellen des Euphrat 696.
Normen für den Bau und die Ausrüstung der Haupt-Eisenbahnen Deutschlands 11.

Ott, C. v. Vorträge über Baumechanik 552.

Pantarotto, L. Tables trigonometriques 552.
Pastern, W. Kirchliche Decorationsmalereien 127.
Péché, J. A. magyar állam jelentéken yebb folyóiban észlelt vizállások 111.
Pelletan, A. Traité de topographie 375.
Pizzigheilli, G. Anleitung zur Photographie 312.
Platte, A. Flugtechnische Betrachtungen 616.
Poincaré, H. Thermo-Dynamik 688.
Porges, A. Ueber die wichtigsten internationalen Maß-Einheiten 112.
Portland-Cement und seine Anwendungen im Bauwesen 127.
Prasch, A. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen 452.
Pregél, Th. Fräse- und Schleifmaschinen 205.

Ressel, J. Denkschrift für die Centenarfeier 464.
Reye, Th., Dr. Die Geometrie der Lage 339.
Ritter, A., Dr. Lehrbuch der technischen Mechanik 263.
Röll, V., Dr. Encyclopädie des gesamten Eisenbahnwesens, Bd. V 340.
Rossel, A., Dr. Das Reinigen von Speisewasser für Dampfkessel 264.
Rothe, J. Vorlagen für Bau- und Möbeltischler 111.
Rothwell, P. The mineral industry L.-Blatt 40.

Sachs, J., Dr. Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie 686.
Sack, J. Die elektrischen Accumulatoren 127.
Sallis, A. v. Die Wildbachverbauungen in der Schweiz 110.
Schattburg, H. Bauformen der deutschen Renaissance und moderner Bauten 127.
Scheck. Niederschlags- und Abflussverhältnisse der Saale 687.
 — Die Eiskeller, Eishäuser, Kühlräume und Lagerkeller 644.
Schlippe, E. Der Dampfkessel-Betrieb 232.
Schloesser, H. Anleitung zur statischen Berechnung von Eisenconstruktionen im Hochbau 552.
Schmidt, O. Die Anfertigung der Dachrinnen in Werkzeichnungen 644.
Schoeller, A. Les chemins de fer et les tramways 232.
Schubert, A. Taschenbuch der landwirthschaftlichen Baukunde 280.
 — H. Das Lichtpaus-Verfahren 340.
Schultze, R. Bau und Betrieb von Volks-Badeanstalten 279.
Schwackhöfer, F. Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Ungarn verwendeten Kohlen 79.

Schweickhardt. Tagebuch für Gas-Techniker 1893 126.
Schweizerische Eisenbahnstatistik für 1891 375.
Signalordnung für die Eisenbahnen Deutschlands 12.
Soumdorfer und Melan. Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Kalender 660.
Sonnenschein, S. Die finanzielle Sicherstellung des Localbahnbaues in Oesterreich 128.
Staubarten in Wort und Bild. In den gewerblichen Betrieben vorkommende — 127.
Stehle, A., Dr. Schiebersteuerungen und ihre Diagramme 375.
Stude und Reichel. Bericht über die vorgenommenen Prüfungen feuersicherer Bauconstruktionen 375.

Tecklenburg, Th. Handbuch der Tiefbohrkunde. 687.
Tetmajer, L. Bericht über Neubau, Einrichtung und Betriebsverhältnisse des schweizerischen Festigkeits-Institutes 644.
Thompson, P. Die dynamo-elektrischen Maschinen 127, 676.
 — Der Elektromagnet 676.

Uhland, W. H. Kalender für Maschinen-Ingenieure 660.
Uhlenhuth, E. Die Technik der Bildhauerei 340.

Valentini, C. Della sistemazione dei fiumi 488.
Verkehrsordnung für die Eisenbahnen Deutschlands 207.
Vogler, A., Dr. Abbildungen geodätischer Instrumente 279.
Vonderlinn, J. Darstellende Geometrie für Bauhandwerker 208.

Wanderley, G. Die ländlichen Wirthschaftsgebäude 464, 488, 584.
Weber, W. Das deutsche Patentgesetz 583.
Wehrenfennig, E. Ueber die Untersuchung und das Weichmachen des Kesselspeisewassers 339.
Weiller, W. Die Dynamo-Maschine 128.
 — Die Spannungs-Elektricität 686.
Wessely, V. Die Katastralvermessung von Bosnien und der Herzegovina 644.
Wilezek, E., Graf. Gedanken über die Sicherheit und Oekonomie des Eisenbahnbetriebes 206.
Wilke, A. Der elektrotechnische Beruf 567.
Wittmann, W., Dr. Statik der Hochbau-Construktionen 488.

Zacharias, J. Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage für Zwecke der Praxis 584.
Zech, Dr. v. Aufgaben aus der theoretischen Mechanik 207.
Zezula, F. Im Bereiche der Schmalspur 427.

Literaturblatt.

Architektur und Hochbau 9, 26.
 Bergbau- und Hüttenwesen 19, 24, 32, 36, 40, 41.
 Brücken- und Tunnelbau 15, 17, 33.
 Eisenbahnwesen 1, 25, 37.
 Elektrotechnik 5, 11.
 Maschinenbau, Maschinenlehre, Maschinenkunde 13, 29.
 Wasserbau 21, 44, 45.